

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 2 月 17 日 (17.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/014748 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: C09J 4/02, 163/10, G11B 7/24

都北区志茂 3 丁目 1 7-10 Tokyo (JP). 三宅 健夫 (MIYAKE, Takeo) [JP/JP]; 〒1150042 東京都北区志茂 4 丁目 3 1-1 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011545

(22) 国際出願日: 2004 年 8 月 11 日 (11.08.2004)

(74) 代理人: 佐伯 憲生 (SAEKI, Norio); 〒1030027 東京都中央区日本橋三丁目 1 5 番 8 号 アミノ酸会館ビル 4 階 Tokyo (JP).

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願 2003-292067 2003 年 8 月 12 日 (12.08.2003) JP

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AB, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本化薬株式会社 (NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1028172 東京都千代田区富士見一丁目 1 1 番 2 号 Tokyo (JP).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) 出願人 (日本についてのみ): 株式会社日本化薬福山 (NIPPONKAYAKU FUKUYAMA CO., LTD.) [JP/JP]; 〒7218567 広島県福山市箕沖町 1 2 6 番地 Hiroshima (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 水谷 剛 (MIZUTANI, Go) [JP/JP]; 〒3380001 埼玉県さいたま市中央区上落合 6 丁目 8-22 Saitama (JP). 徳田 清久 (TOKUDA, Kiyohisa) [JP/JP]; 〒3380001 埼玉県さいたま市中央区上落合 6 丁目 7-19 Saitama (JP). 石井 一彦 (ISHII, Kazuhiko) [JP/JP]; 〒3501108 埼玉県川越市伊勢原町 4 丁目 1 0-5 Saitama (JP). 内藤 正弘 (NAITOH, Masahiro) [JP/JP]; 〒1150042 東京

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: ADHESIVE COMPOSITION AND OPTICAL DISC PREPARED THEREWITH

(54) 発明の名称: 接着剤組成物及びそれを用いた光ディスク

(57) Abstract: An adhesive composition (ultraviolet hardenable resin composition) comprising a bisphenol type epoxy (meth)acrylate (A), a di(meth)acrylate having cycloether structure (B) and a photopolymerization initiator (C); and a bonded optical disc wherein the bonding is effected by a hardening product of the composition. The bonded optical disc can be obtained by bonding optical disc substrates having a semitransparent reflection film or total reflection film consisting of silver or a silver alloy, etc. with the use of the composition. Thus, there can be realized high adhesion strength between reflection film and adhesive hardening product and between polycarbonate substrate and adhesive hardening product as well as high durability comparable to that of the conventional optical disc having a semitransparent reflection film of gold.

(57) 要約: ビスフェノール型エポキシ (メタ) アクリレート (A)、環状エーテル構造を有するジ (メタ) アクリレート (B) 及び光重合開始剤 (C) を含有する接着剤組成物 (紫外線硬化型樹脂組成物) 及び該組成物の硬化物により接着された貼り合わせ光ディスクを提供する。該組成物を用いて銀または銀合金等からなる半透明反射膜または全反射膜を有する光ディスク基板を接着し、貼り合わせ光ディスクを得ることにより従来の金半透明反射膜を使用した光ディスクと同等の高い耐久性と、反射膜と接着剤硬化物、及びポリカーボネート基板と接着剤硬化物との高い密着強度が得られる。

WO 2005/014748 A1